# instructivo
cubierta a gas

Instalador
Instrucciones técnicas para la instalación, ajuste y mantenimiento.

Usuario
Instrucciones de uso y mantenimiento.

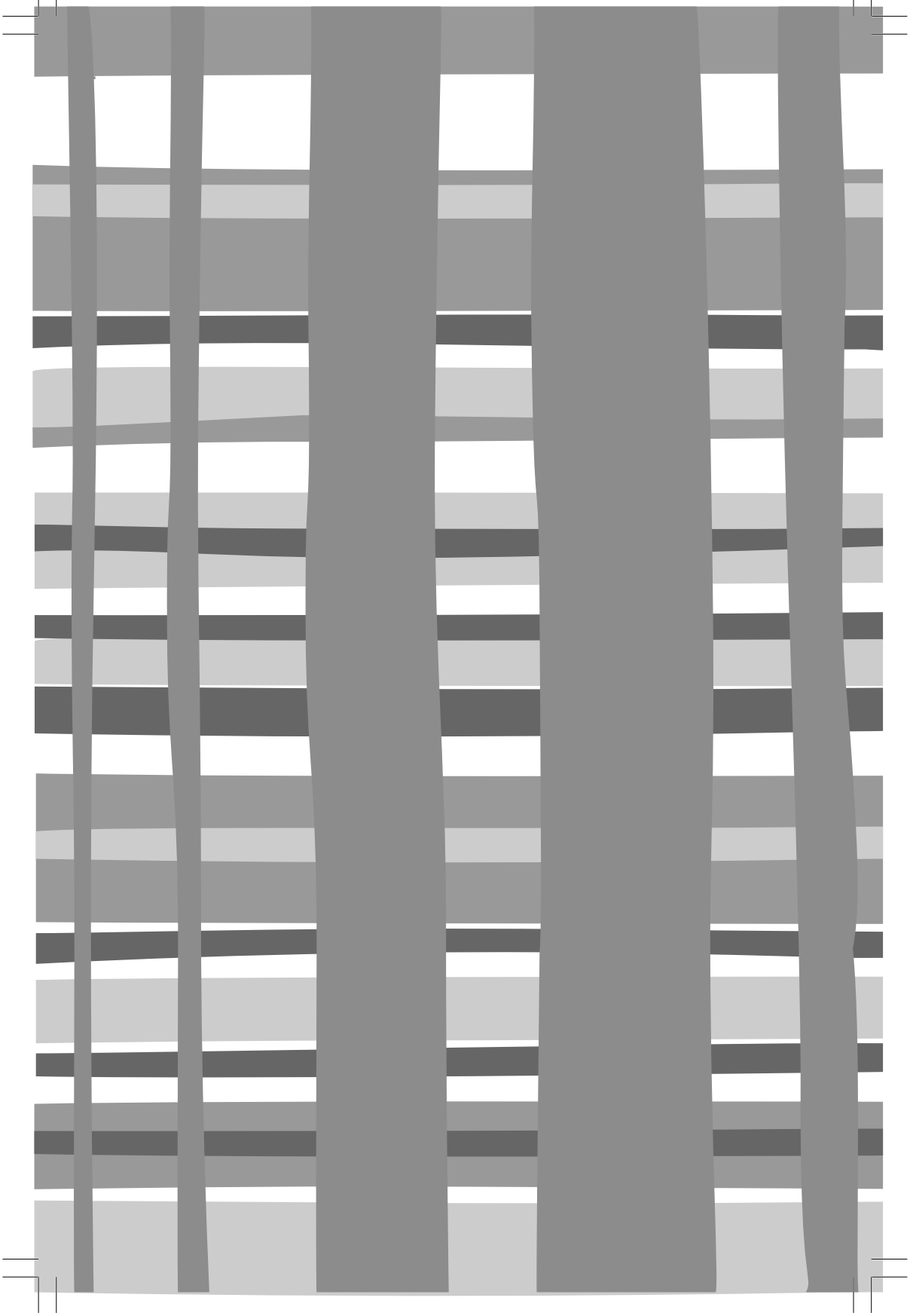
lea este instructivo antes de instalar su cubierta

modelo
CMG6015I0

NOM - ANCE
PRODUCTO CERTIFICADO
CERTIFIED PRODUCT

PM01

mabe



## información importante de seguridad: lea todas las instrucciones antes de usar

Usted ha adquirido un producto de la más alta calidad, diseño y tecnología. Debido a que en mabe estamos comprometidos con satisfacer las expectativas y necesidades de nuestros clientes; trabajamos en brindarle el mejor servicio, con productos seguros y altamente competitivos a escala internacional. mabe respalda la garantía de su gasodoméstico y atiende sus requerimientos postventa a través de Serviciomabe, la empresa líder en servicio de Línea Blanca en Latinoamérica. Con orgullo, agradecemos su preferencia y confianza.

PARA SU SEGURIDAD:
Si huele a gas:
1. Abra las ventanas.
2. No toque interruptores eléctricos.
3. Apague todas las flamas cerrando la válvula general de paso.
4. Llame inmediatamente a la central de fugas, a su proveedor de Gas.

PARA SU SEGURIDAD
No almacene gasolina u otros fluidos flamables en la cercanía de su equipo. Tampoco obstruya las rendijas de ventilación de su equipo. Los muebles utilizados para este equipo deben soportar por lo menos 95 ºC

## ADVERTENCIA:

- Nunca utilice su cubierta para calentar una habitación, el hacerlo es muy peligroso.
- Si llegara a producirse fuego sobre su cubierta, apague inmediatamente el quemador según sea el caso, y mantenga las válvulas (perillas) de gas cerradas hasta que el fuego se extinga completamente por sí solo.
- Asegúrese de conocer dónde se encuentra la válvula de paso de gas a su equipo y de cómo operarla. El personal calificado que instale su equipo le puede orientar al respecto.
- Antes de dejar la fábrica, este aparato ha sido probado y puesto a punto por personal experto y especializado a fin de obtener los mejores resultados de funcionamiento.

- Toda reparación o ajuste que a continuación fuera necesario tendrá que ser realizado con el mayor cuidado y atención. Por este motivo recomendamos dirigirse siempre al Distribuidor que ha efectuado la venta o a nuestro Centro de Servicio más cercano, especificando el tipo de inconveniente y el modelo del aparato que se posee.
- Hay que recordar además, que las refacciones originales se encuentran sólo en nuestros Centros de Servicio.

# instrucciones para la instalación

## advertencias generales

Estimado Cliente, le agradecemos haber elegido nuestro producto. El uso de este aparato es sencillo; antes de instalarlo o utilizarlo, sin embargo, hay que leer atentamente este folleto. Aquí podrá encontrar las indicaciones correctas para la perfecta instalación, uso y mantenimiento.

- Es muy importante que este folleto de instrucciones se guarde junto con el aparato en caso de que pase a otra persona.
- **Este aparato ha sido concebido para ser usado en un ambiente doméstico y de modo no profesional. Debe ser utilizado por personas adultas y por eso se recomienda no permitir que se acerquen niños para jugar con el mismo. Vigile a los niños durante todo el tiempo de utilización de manera que no toquen las superficies calientes y no permanezcan cerca del aparato cuando se encuentra en funcionamiento.**
- La instalación del aparato tiene que ser ejecutada tanto en la parte de gas como en la parte eléctrica por instaladores competentes y cualificados que conozcan las normas de instalación vigentes.
- Antes de alimentar el aparato, asegúrese de que esté correctamente regulado para el tipo de gas a disposición (véase el apartado correspondiente).
- Antes de ejecutar el mantenimiento o limpieza desconectar el aparato de la corriente y esperar a que se enfríe.
- Para las posibles intervenciones de reparación, dirigirse siempre a un Centro de Asistencia Técnica autorizado y exigir recambios originales. Las reparaciones efectuadas por personal no competente pueden ocasionar daños.
- Al encender los quemadores, asegúrese siempre de que la llama sea regular. Antes de retirar las cacerolas, aconsejamos apagar los quemadores o las placas eléctricas.
- **Importante: Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar riesgo.**
- El uso de un aparato de gas produce calor y humedad en el local de instalación. Asegurar, pues, una buena ventilación del local manteniendo abiertos los orificios de ventilación natural o instalando una campana de aspiración con conducto de evacuación.

- El uso prolongado del aparato de gas puede necesitar una ventilación suplementaria (apertura de una ventana o aumento de la aspiración forzada).
- Para evitar accidentes por vuelco o desbordamiento de líquido, tenga cuidado de no colocar sobre el quemador o sobre las placas, cacerolas que tengan fondo inestable o deforme.
- En caso de que se apague accidentalmente un quemador, cierre la perilla de control y encienda de nuevo después de un minuto.
- En algunos modelos hay la posibilidad de montar una tapa (opcional). En caso de utilizar de la tapa de cristal debe tener cuidado de cerrarla solamente cuando los quemadores y/o las placas se hayan enfriado. Utilice la tapa sólo como función protectora de la encimera y no para otras finalidades.
- Las presentes instrucciones son válidas únicamente para los países de destinación cuyos símbolos aparecen tanto sobre la portada como en el aparato.
- El aparato no está destinado a ser puesto en función por medio de un temporizador externo o bien de un sistema separado de mando a distancia.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades sensoriales físicas o mentales limitadas, o con falta de experiencia y conocimiento a menos que se les haya dado la supervisión o instrucción respecto al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

## advertencias preliminares (destinadas al instalador)

Este gasodoméstico debe ser instalado por personal calificado.

- Lea las instrucciones técnicas antes de instalar este gasodoméstico.
- Lea las instrucciones de uso antes de encender este gasodoméstico.
- Se requiere de personal calificado para instalar y ajustar la cocina y/u horno. La adaptación para utilizar otro tipo de gas, debe ser realizada también por un instalador, la compañía de gas o un representante del fabricante
- Antes de la instalación, asegúrese que las condiciones de distribución locales (naturaleza y presión del gas) y el reglaje del gasodoméstico sean compatibles.
- Las condiciones de reglaje para este gasodoméstico se encuentran en la etiqueta (o placa de datos).
- Este gasodoméstico no está diseñado para ser conectado a un dispositivo de evacuación de los productos de la combustión. Debe instalarse y conectarse de acuerdo con los requisitos de instalación vigentes. Se debe dar especial atención a los requisitos pertinentes sobre ventilación.
- Advertencia: para su correcto funcionamiento, este gasodoméstico requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de presión atmosférica y de temperatura ambiente.

• El recinto donde se va a instalar este gasodoméstico debe contemplar las condiciones de ventilación, contenidas según corresponda, en la norma NTC 3631 1ª Actualización: 2003-08-26.

**Nota:** El uso normal del aparato no debe incluir su utilización como calentador de ambiente, ya que esto es muy peligroso.

## REGLAMENTOS Y NORMAS DE REFERENCIA

- Resolución 1023 del 2004-05-25: Por el cual se expide el reglamento técnico para gosodomésticos que funcionan con combustibles gaseosos, que se fabriquen o importen para ser utilizados en Colombia.
- Resolución 14471 del 2002-05-14: "Requisitos mínimos de idoneidad y calidad de instalaciones para el suministro de gas en edificaciones residenciales y comerciales".
- Resolución 0936 del 2008-04-21: por el cual se modifica la Resolución 1023 del 25 de mayo de 2004, "por la cual se expide el Reglamento Técnico para gasodomésticos que funcionan con combustibles gaseosos, que se fabriquen o importen para ser utilizados en Colombia".
- Resolución 1509 2009-06-05: Por la cual se modifica la Resolución 0936 del 21 de abril de 2008 que incorporó la Resolución 14471 del 14 de mayo de 2002.
- NTC-2386 2ª Actualización 2001-01-31: Seguridad de aparatos electrodomésticos y aparatos eléctricos similares. Parte 2: requisitos particulares para cocinas, hornos y aparatos similares.
- NTC-2832-1 3ª Actualización 2001-08-29: Artefactos para la cocción de alimentos. Parte 1; requisitos de seguridad.
- NTC-3293 1995-07-26: Aparatos mecánicos. Reguladores internos de presión para aparatos domésticos que funcionan con gas.
- NTC-3631 1ª Actualización 2003-08-26: Artefactos a gas. Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico, comercial e industrial.
- NTC2104 1ª Actualización: 1996-10-23. Tubería Metálica. Rosca para tubos en donde la presión hermética de la junta se hace en los filetes.
- NTC2143 1ª Actualización: 1996-08-21. Tubería Metálica. Rosca para tubos en donde el sellado de la unión no se hace en los filetes. Parte 1 : Dimensiones, tolerancias y designación.
- NTC2183 4ª Actualización: 2000-10-25. Seguridad de aparatos electrodomésticos y aparatos similares. Parte 1: Requisitos generales
- NTC3384 1ª Actualización: 2002-04-30. Termostatos mecánicos para artefactos que utilizan gas como combustible

- NTC3833 1ª Actualización: 2002-03-11. Dimensionamiento, construcción, montaje y evaluación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión generados por los artefactos que funcionan a gas
- NTC5241 1ª Actualización: 2004-02-25. Dispositivos termoeléctricos de vigilancia de llama para artefactos que utilizan gas como combustible

**Tabla características inyectores y tipos de gas para los que este artefacto está diseñado. Para Colombia:**

| Quemador (Cotas tapa esmaltada) | Potencia de los quemadores con base en el poder calorifico mayor, en condiciones estandar de referencia (Mj/h) | | | | | | | Gas licuado GLP | Gas Natural |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nominal | | | | Reducida | | | Inyector 1/100 mm | Inyector 1/100 mm |
| | kJ/h | kW | MJ/h | g/h | kW | MJ/h | g/h | | |
| Rápido (Ø= 100) | 7200 | 3 | 7,2 | 218 | 0,9 | 2,23 | 65 | 85 | 123 |
| Semi-rápido (Ø= 75) | 3400 | 1,75 | 3,4 | 127 | 0,6 | 1,37 | 44 | 65 | 98 |
| Auxiliar (Ø= 55) | 2480 | 1 | 2,48 | 73 | 0,45 | 1,08 | 33 | 50 | 72 |

**Presión Nominal**
**Gas LP 2,75 kPa (2 750 Pa)**
**Gas Natural 1,76 kPa (1 760 Pa)**
Para Colombia y Ecuador:
- Categoría del producto: II2H3B/P CLASE: 3

ADVERTENCIA
- Este Artefacto está diseñado y ajustado para operar dentro de los 0 msnm y los 2700 msnm (metros sobre el nivel del mar.
- Este artefacto no debe instalarse en baños ni dormitorios.

Proveedor: ARDA (ZHEJIANG) ELECTRIC CO., LTD
País de fabricación: RPCH

Para México y Ecuador (Capacidades térmicas a nivel del mar en kJ/h):

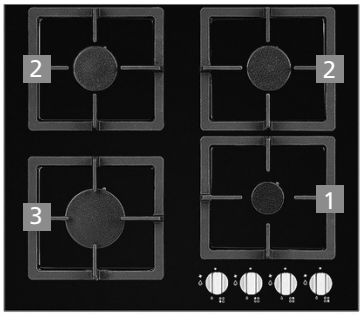
| Quemador | Gas L.P. | Gas natural |
|---|---|---|
| Posterior Izquierdo (std) | 4 500 | 5 500 |
| Frontal Izquierdo (jumbo) | 7 500 | 9 100 |
| Frontal Derecho (mini) | 2 500 | 2 800 |
| Posterior Derecho (std) | 4 500 | 5 500 |

Tabla de especificaciones

| | | |
|---|---|---|
| Modelo | | CMG6015I0 |
| Tensión nominal (Volt) | | 127/220 V ~ |
| Frecuencia nominal (Hertz) | | 50/60 Hz |
| Corriente nominal (Ampere) | | 0,11 A |
| Potencia nominal (Watts) | | 12 W |
| Presión de suministro de gas* | Gas L.P. | 28-30 mbar |
| | Gas natural | 20 mbar |

*Para Colombia.

### descripción de las partes principales del aparato



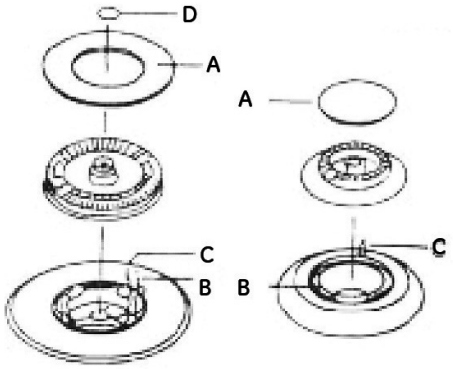

1. Quemador auxiliar o mini
2. Quemador mediano semi rápido o estándar
3. Quemador grande rápido o jumbo

## instrucciones para el uso

Todas las posiciones de operación deben colocarse entre los flujos máximo y mínimo, y nunca entre la posición máxima y cerrada.

Símbolo presente en la versión con encendido integrado en la perilla de control.

A. Tapa del quemador
B. Encendido
C. Termopar
D. Tapa triple flama



## perillas de control

Los símbolos en las perillas de control significan:

● Sin suministro de gas

Suministro máximo de gas

Suministro mínimo de gas

## encendiendo los quemadores

Para encender los quemadores, en los modelos dotados de dispositivo eléctrico de encendido, hay que oprimir la perilla del quemador que se desea encender y luego girarlo a la posición de máximo suministro.

En las versiones con botón de encendido, basta con pulsar dicho botón y al tiempo oprimir y girar la perilla correspondiente al quemador que se desea encender llevándolo a la posición de máximo suministro.

Para productos sin encendido electrónico (o a causa de falta de tensión) hay que efectuar las operaciones descritas acercando al quemador un fósforo o encendedor.

Para los modelos dotados de válvula de seguridad, automáticamente encienda la llama.

La válvula de seguridad interviene en caso de apagado accidental de la llama bloqueando el suministro del gas (por ej. Por corrientes de aire, desbordamiento de líquidos, etc.); de cualquier modo, el dispositivo de encendido no tiene que ser accionado por más de 15 segundos.

En caso de apagado accidental de un quemador o de que no se haya logrado encender, cerrar el botón de mando y repetir el encendido después de por lo menos un (1) minuto. Una vez encendido, regular la llama de acuerdo con las necesidades.

Para interrumpir la alimentación del gas, llevar el botón girando en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición <<●>>

### consejos para la utilización de los quemadores de gas

Para obtener menor consumo de gas y un mejor rendimiento se aconseja utilizar cacerolas de diámetro adecuado a los quemadores evitando que la llama sobresalga del fondo de las mismas (para ello véase la tabla de los contenedores).

| **Quemador** | Diámetro mínimo | Diámetro máximo |
|---|---|---|
| **Grande/Rápido** | 180 mm | 220 mm |
| **Mediano/Semirápido** | 120 mm | 200 mm |
| **Auxiliar/Pequeño** | 80 mm | 160 mm |
| **Triple flama** | 220 mm | 260 mm |

Utilizar solamente cacerolas con fondo plano.
Se aconseja también, nada más empiece a hervir un líquido, regular la llama a un nivel inferior y suficiente para mantener el hervor.

⚠ **Durante la cocción, utilizando grasas y aceites, poner mucho cuidado puesto que estos al sobrecalentarse pueden incendiarse.**

El aparato incluye un dispositivo especial que se coloca sobre las parrillas y poder soportar así recipientes pequeños.

**IMPORTANTE:** En caso de extracción de los quemadores para su limpieza, antes de volver a encenderlos se recomienda prestar atención a que todas las partes se hayan colocado en sus posiciones correctamente. Se recomienda, luego de haber retirado las rejillas para su limpieza y/o mantenimiento, verificar la presencia de tales topes de goma y volver a colocar las rejillas de manera estable y centrada en sus correctas posiciones.

## instrucciones para la instalación

A continuación damos las instrucciones para el instalador cualificado a fin de que las operaciones de instalación, regulación y mantenimiento se lleven a cabo de la manera correcta de acuerdo con las normas vigentes.

⚠ **PRECAUCIÓN:** El aparato puede ser instalado y funcionar solamente en locales permanentemente ventilados de acuerdo con las prescripciones de las normas vigentes. La corriente natural del aire tiene que llegar por vía directa a través de aberturas permanentes en las paredes del local que hay que ventilar que den al exterior o bien por medio de conductos de ventilación individuales o colectivos ramificados.

## ubicación para la instalación

Las aberturas de ventilación tienen que prever una sección útil de por lo menos 100 cm2 y no tiene que ser obstruidas accidentalmente (protección con rejillas o redes metálicas). Para los aparatos que no tiene válvula de seguridad en la encimera, las secciones de las aberturas tienen que ser el doble con un mínimo de 200 cm2.

La corriente de aire se puede obtener también indirectamente desde locales adyacentes al de la instalación, siempre y cuando estos locales estén dotados de ventilación directa, que no sean ambientes con peligro de incendio o destinados a dormitorio.

La corriente de aire entre el local adyacente y el local de instalación tiene que producirse libremente por medio de aberturas permanentes (que se pueden obtener ampliando oportunamente la rendija entre la puerta y el suelo).

Si no es posible tener estas aperturas en la ubicación seleccionada para la instalación, puede tomar el aire de una habitación adyacente, previendo que:

- Esta habitación no es una recámara o un ambiente con riesgos.
- La habitación tiene ventilación suficiente
- La ventilación entre la ubicación de instalación y la habitación adyacente tiene aperturas.

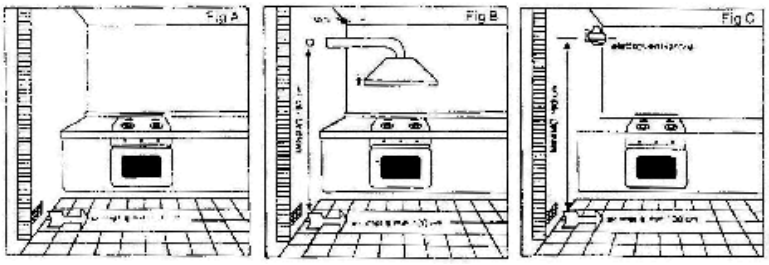
## descarga de los gases de combustión

El local de instalación tiene que prever un sistema de evacuación de los humos de combustión hacia el exterior que se puede obtener por medio de una campana o de un electro-ventilador que intervenga al encenderse el aparato.

Si no es posible instalar la campana (Fig. B) debe instalarse un extractor eléctrico en la pared externa o en la ventana de la habitación, previendo que sea posible que aumente la apertura en proporción a la capacidad del extractor (Fig. C).

Para una cocina, la capacidad del extractor debe garantizar un intercambio de aire por hora de al menos 3-5 veces su volumen.

En ambos casos, el uso de canales de combustión usados para descarga de otros aparatos está prohibido.



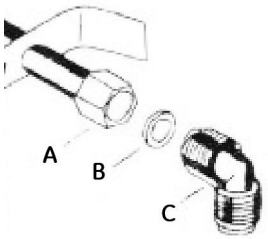
## instrucciones para la instalación al gas

En el caso de que el tipo de gas a disposición no corresponda al de la predisposición del aparato, hay que sustituir los inyectores correspondientes (en dotación) teniendo cuidado de colocar la nueva etiqueta de calibrado (en dotación) y eliminando la antigua.

Para cumplir con estas operaciones, el instalador calificado tiene que atenerse a las indicaciones que figuran en el apartado "Adaptación a los distintos tipos de gas". Para que el funcionamiento sea más seguro, asegurarse de que la presión de alimentación tiene en cuenta los valores indicados en la "Tabla de las características de los quemadores e inyectores".

Si el aparato está alimentado con GLP, asegurarse de que el regulador de presión de la bombona sea conforme a las normativas vigentes.

Es obligatorio ejecutar la conexión a la instalación del gas por medio de tubo metálico rígido (cobre o acero) o bien por medio de tubo flexible de acero inoxidable de pared continua y a fin de no provocarle esfuerzos de ningún tipo al aparato.




A: Final del tubo de gas con tuerca
B: Junta
C: Unión ajustable

El tubo de entrada del gas en el aparato se presenta con una tuerca terminal a la que se conecta el empalme acodado (en dotación; rosca 1/2" gas macho) orientable de acuerdo con las exigencias de instalación.

En la parte opuesta del empalme acodado hay que conectar el tubo de alimentación metálico rígido o flexible (máx. = 2 mt). Hay que acordarse de introducir en los dos extremos del empalme acodado las juntas de estanqueidad en dotación.

En caso de desmontaje y nuevo montaje de estas partes, sustituir taxativamente las juntas con otras nuevas. Una vez instalado el aparato, asegurarse de que el tubo del gas no queda aplastado o estropeado por partes móviles.

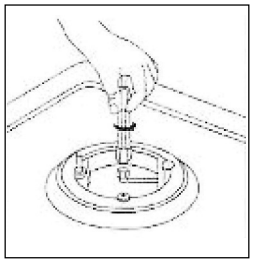
**Importante: una vez acabada la instalación, controlar que sea perfecta la estanqueidad de todos los empalmes utilizando para ello una solución jabonosa y nunca una llama.**

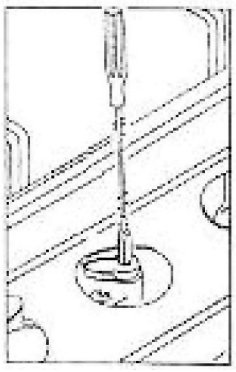
## regulación de los mínimos

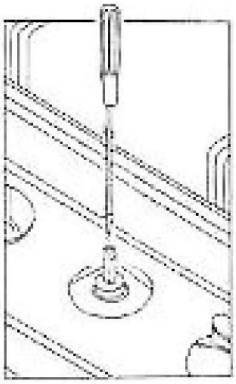
La regulación de la llama en el caudal reducido se ejecuta en la fábrica. Después de sustituir inyectores o en condiciones de particulares presiones de red, puede que sea necesario ejecutar otra regulación del mínimo. Las operaciones necesarias para efectuar esa operación son las siguientes:

1. Encender el quemador.
2. Girar el botón hasta la posición de mínimo.
3. Extraer el botón (y la junta si hay).
4. Introducir un destornillador de corte de dimensiones adecuadas y actuar en el tornillo de regulación que se encuentra en el interior o al lado de la varilla de la llave de paso hasta obtener una llama pequeña regular.
5. Volver a montar el botón y girarlo rápidamente desde la posición de máximo a la de mínimo controlando que no se produzca el apagado de la llama. En caso de quemadores dotados de válvula de seguridad, asegurarse de que la regulación obtenida sea suficiente para mantener al calentamiento del termopar. Si así no fuera, aumentar adecuadamente el mínimo.

Las operaciones descritas se pueden efectuar fácilmente cualquiera sea el posicionamiento o la fijación de la encimera en el mueble. La regulación para Gas Líquido (GLP) tiene que ser efectuada atornillando completamente el tornillo de By-Pass.



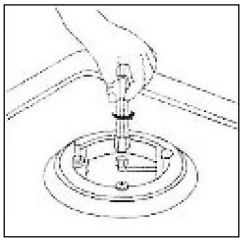




**LOS QUEMADORES NO NECESITAN NINGUNA REGULACION DEL AIRE PRIMARIO.**

## cambio a los diferentes tipos de gases

Cambio de espreas:



1. Remover las rejillas que sirven como soporte de los trastes.
2. Remover las tapas de los quemadores.
3. Utilizar una llave del número 7 para desatornillar y quitar las espreas instaladas reemplazándolas por las espreas que vienen incluidas en el kit de instalación que incluye a su vez el producto.
4. Re-ensamble las partes, de forma contraria a las instrucciones dadas arriba.
5. Haga el ajuste de la información por la correspondiente al nuevo tipo de gas. Si la presión de gas es diferente a la utilizada por el anterior, instale un regulador de gas en la línea de suministro del mismo.

## apariencia de la flama

A
B
C

Las flamas deben verse como en la figura **B** cuando use **Gas LP** y como en la figura **C** cuando use **Gas Natural**.

Es normal ver ciertas puntas amarillas en los conos exteriores de las flamas cuando usan Gas LP. Si esto sucede verifique que su tanque de gas no esté agotado, ya que las puntas amarillas son un síntoma de ésta situación.

Si no fuera este el caso, o si la flama se ve como en la figura A, (con puntas amarillas) llame a su Centro de Asistencia Técnica.

# conexión eléctrica

Los aparatos están provistos de cable de alimentación tripolar y están predispuestos para funcionar con corriente alterna, con tensión adecuada a la carga que indica la placa "Características del producto" reflejada a final del folleto y en el producto. El conductor de tierra del cable se distingue por su color amarillo/verde.

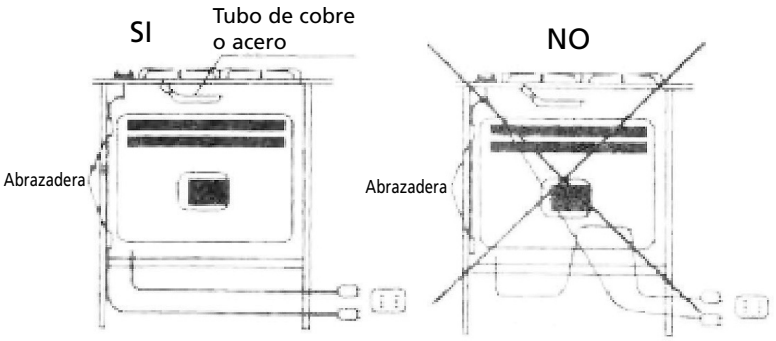
## conexión del cable de alimentación a la red eléctrica

Coloque en el cable de alimentación una clavija adecuada a la carga que indica la placa "características del producto". En el caso de que se conecte directamente a la red (cable sin clavija), será necesario colocar antes un interruptor unipolar de capacidad adecuada, con una apertura mínima de contactos de 3 mm. (el interruptor no debe desconectar el cable de conexión de tierra).

Antes de conectarlo a la red eléctrica comprobar que:

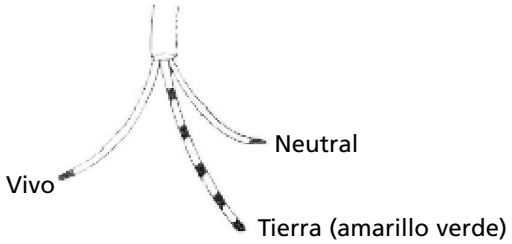
- El contador eléctrico, la válvula de protección, la línea de alimentación y la toma de corriente puedan soportar la carga máxima requerida (ver placa de características).
- La instalación de alimentación esté provista de una regular conexión de tierra, conforme a las normativas vigentes.
- Después de haber instalado la mesa de trabajo (cubierta) se pueda acceder fácilmente al enchufe, a la toma y al interruptor omnipolar.
- Una vez realizada la conexión a la red eléctrica, comprobar que el cable de alimentación no esté en contacto con partes que puedan sufrir recalentamiento.
- No utilizar reductores, derivadores, adaptadores etc., ya que podrían provocar recalentamiento o quemaduras.

En el caso de instalación encima de un horno de empotrar, la conexión de los dos aparatos tiene que ser ejecutada por separado, sea para facilitar la extracción de los aparatos como por razones de seguridad eléctrica.



## sustituir el cable de suministro de energía

Si debe sustituir el cable, use únicamente cables tipo HO5RR-F y HO5RN-F especializados para la carga y temperatura de operación. Adicionalmente, el cable amarillo/verde a tierra debe ser al menos 2 cm mas largo que los cables vivo y neutral.

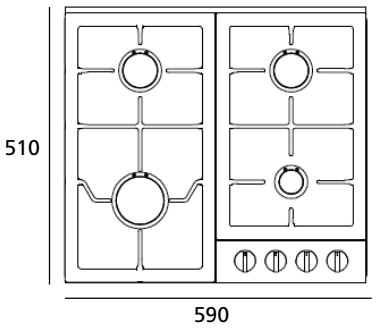


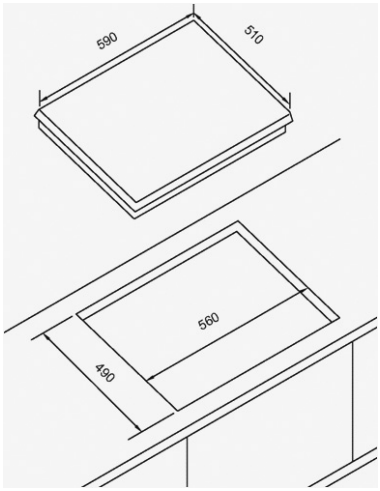

**El fabricante no responderá de daños directa o indirectamente causados por una instalación incorrecta. Por lo tanto es necesario que las operaciones relativas a la instalación y a la conexión eléctrica las realice personal calificado siguiendo las normativas, locales y generales, vigentes.**

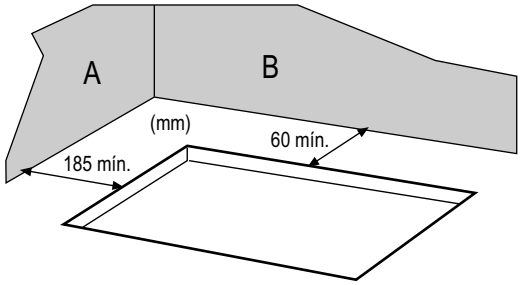
## dimensiones, inserción y montaje

Los aparatos han sido previstos para ser empotrados en muebles de 600 mm de profundidad mínima.

Las dimensiones de las aberturas para empotrar figuran en la figura donde también se han indicado las distancias mínimas que hay que tener en cuenta entre el espacio de empotrar y las posibles paredes laterales y trasera.



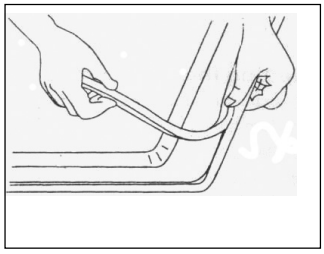



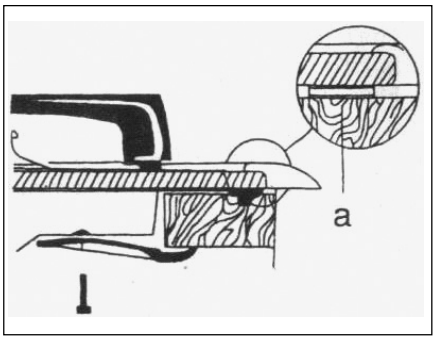

A: Posible pared lateral
B: Posible pared trasera

## instalación y fijación

Antes de instalar la parrilla en el orificio de empotre, coloque la junta especial alrededor del borde inferior del producto. Es importante fijar la junta de manera uniforme para evitar el ingreso de líquidos debajo de la parrilla.

1. Remueva los parrillas/rejillas soportes y las tapas de los quemadores y de vuelta al producto teniendo cuidado de dañar las bujías y los termocoples.
2. Coloque la junta alrededor del borde inferior como se muestra en la figura.
3. Coloque la parrilla en el orificio de empotre y empuje con cuidado hasta que la parrilla esté fijada firmemente como se muestra en la figura.






## opciones de instalación

Con gabinete con puerta como base.

Cuando construya el gabinete, extreme precauciones para prevenir el contacto de la cubierta del producto, que puede estar caliente. El método recomendado para evitar este problema se ilustra en la figura 1.

El panel debajo del producto debe ser fácilmente removible para permitir posicionar y sacar al mismo en caso de que se requieran trabajos de mantenimiento.

Con gabinete con horno como base.

El compartimiento de instalación debe tener las dimensiones indicadas en las figuras 2 y 3 debe tener soportes que permitan la ventilación adecuada, Hay dos opciones para evitar el sobrecalentamiento, que se ilustran en las figuras 3 y 4. Las conexiones eléctricas de la parrilla y los hornos deben realizarse de forma independiente tanto por razones eléctricas como por que el horno se quita por el frente del gabinete. Las paredes del gabinete o las campanas extractoras deben estar al menos 650 mm por arriba de la parrilla.

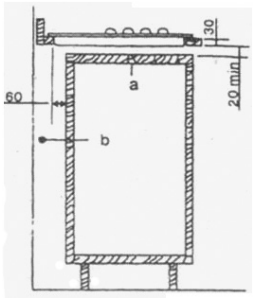



Fig. 1

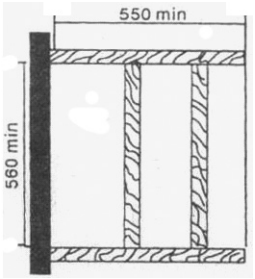



Fig. 2

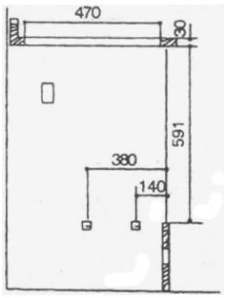



Fig. 3

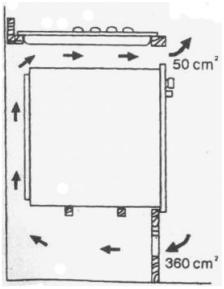



Fig. 3

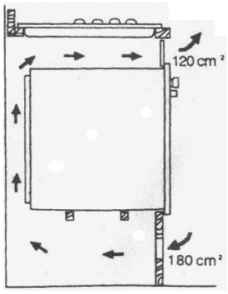



Fig. 4

## uso y mantenimiento (destinadas al usuario)

⚠ ADVERTENCIA: EN EL EVENTO DE QUE SE EXTINGAN ACCIDENTALMENTE LAS LLAMAS DEL QUEMADOR, APAGUE EL CONTROL DEL QUEMADOR Y NO INTENTE VOLVER A ENCENDERLO POR LO MENOS DURANTE 1 MINUTO.

A continuación se advierten las restricciones aplicables en el uso que se deriven de los requisitos normativos aplicables.

- Antes de ejecutar el mantenimiento o limpieza, se debe desconectar eléctricamente el aparato y esperar a que se enfríe.
- Al encender los quemadores, controlar siempre que la llama sea regular. Antes de sacar las cacerolas, aconsejamos apagar los quemadores.
- El cable de alimentación del aparato (en los modelos en que ha sido previsto) debe ser sustituido exclusivamente por personal calificado, el representante del fabricante o técnicos certificados.
- El funcionamiento normal del gasodoméstico requiere un cambio regular de aire; asegúrese de que la realización de la instalación cumpla con lo que se especifica en este manual de instrucciones.

- El uso prolongado de este producto, puede necesitar una ventilación suplementaria (apertura de una rejilla para ventilación o aumento de la aspiración forzada).
- Tener cuidado de no colocar sobre el quemador cacerolas que tengan fondo inestable o deformado para evitar accidentes por vuelco o desbordamiento de líquido.
- En caso de que se apague accidentalmente un quemador, cerrar el botón de mando y volver a probar el encendido después de un minuto.
- Para las posibles intervenciones de reparación dirigirse siempre a un Centro de Asistencia Técnica Autorizado y exigir recambios originales. Las reparaciones efectuadas por personal no competente pueden ocasionar daños.

## ATENCIÓN

- Si el recinto donde se va a instalar el gasodoméstico no tiene como mínimo 3.4 metros cúbicos por cada kW de potencia total agregada de los gasodomésticos instalados en dicho recinto el cual debe cumplir con las condiciones de ventilación según normas vigentes.
- Asegúrese que la cocina este bien ventilada; mantenga abiertos los espacios naturales para ventilación.
- Para su correcto funcionamiento este gasodoméstico requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de presión atmosférica y de temperatura ambiente.

## mantenimiento y limpieza (destinadas al usuario)

**Se advierte como fabricante que la limpieza del producto no se debe realizar con equipos generadores de vapor a chorro.**

**Antes de cualquier tipo de operación, desconecte el aparato del suministro de energía eléctrica.**

- Se aconseja lavar las partes esmaltadas con agua templada y detergente. No use productos abrasivos.
- Lave frecuentemente los rompellamas de los quemadores con agua hirviendo y detergente, sacando con mucho cuidado las incrustaciones que pueden tapar la salida de las flamas.
- Aclarar bien con agua las partes de acero inoxidable y seque con un paño suave.
- Para la limpieza de la encimera use esponja o trapos poco húmedos; una cantidad excesiva de agua podría penetrar al interior, estropeando las partes eléctricas.
- Las rejillas de la encimera se pueden lavar en el lavavajillas.
- Para las manchas persistentes use los detergentes normales no abrasivos, productos específicos que se pueden encontrar en el comercio, o bien un poco de vinagre caliente.
- Limpie la cubierta de cristal con agua caliente evitando el uso de trapos ásperos.

- Para prevenir dificultades de encendido, limpie a menudo las bujías de encendido (cerámica y electrodo).
- Periódicamente o cuando note que las perillas ponen resistencia a la rotación, haga que el personal especializado lleve a cabo la lubricación de las válvulas de paso.
- Dirigirse también al personal calificado para remediar otras anomalías que se pudiesen presentar durante el uso.

# problemas y soluciones

## antes de llamar al servicio

| problema | causa posible | solución |
|---|---|---|
| Los quemadores no encienden o no prenden. | Se termino el gas de su casa. | Verifique si otros aparatos domésticos que emplean gas funcionan correctamente. |
| | Su gasodoméstico no está conectado a la corriente eléctrica. | Asegúrese de que su gasodoméstico esté conectado correctamente a la corriente eléctrica y que el suministro de energía eléctrica sea regular. |
| | La perilla no está en posición correcta. | Lea cuidadosamente la sección de "Encendido de quemadores" en su manual de uso y cuidado. |
| | Los orificios de los quemadores pueden estar obstruidos. | Retire los quemadores y limpie los orificios con un cepillo pequeño de cerdas suaves. |
| | El quemador puede estar mal colocado. | Verifique la posición correcta del quemador conforme al diagrama. |
| | Los quemadores están mojados. | Deje que los quemadores estén secos completamente o séquelos usted mismo, posteriormente intente nuevamente encenderlos. |

**notas**

El especialista en servicio de línea blanca

**serviplus®**

Tel. sin costo (dentro de México): **01.800.90.29.900**
Internet: **www.serviplus.com.mx**
Atención al distribuidor (dentro de México): **01.800.50.91.600**

**serviciomabe**
**El especialista en línea blanca**

mabe · GE · INRESA

Servicio exclusivo para Argentina, Chile, Colombia y Perú

**Argentina:**
(5411) 4489.8900

**Colombia:**
Dentro de Bogotá (571) 489.7900
Fuera de Bogotá 01800.051.6223
www.serviciomabe.com.co

**Chile:** 600.364.3000
www.serviciomabe.cl

**Perú:** 080070630
programacion.servicio@mabe.com.pe

Recuerde que su producto está respaldado por SERVIPLUS, la empresa líder en Servicio para línea blanca, donde siempre encontrará el trato amable de profesionales dispuestos a resolver cualquier falla en el funcionamiento de su producto.

**Antes de solicitar un servicio de garantía:**

1. Asegúrese de haber seguido las indicaciones de instalación, uso y cuidados que menciona el instructivo.
2. Localice y tenga a la mano su garantía debidamente sellada o bien la factura, nota o comprobante de compra. Este documento es indispensable para hacer válida la garantía.
3. Anote la marca, modelo y número de serie del producto y tenga a la mano papel y lápiz.
4. En el directorio anexo, localice el Centro de Servicio más cercano a su localidad y llame para reportar la falla que presenta el aparato.

Además de respaldar la garantía de su producto, Serviplus le ofrece los siguientes servicios:

- Instalación de línea blanca
- Reparaciones con cargo para aparatos fuera de garantía
- Contratos de extensión de garantía
- Venta de refacciones originales

| **México, D.F.** | **Monterrey** | **Guadalajara** |
|---|---|---|
| 01-55-5227-1000 | 01-81-8369-7990 | 01-33-3669-3125 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Costa Rica**<br>(506) 2277.2100 | **El Salvador**<br>(503) 2527.9301<br>(503) 2208.1786 | **Honduras**<br>(504) 221.0034<br>(504) 221.1285 | **Panamá**<br>(507) 261.3911<br>(507) 261.3397 |
| **Ecuador**<br>1800.73.7847 | **Guatemala**<br>(502) 6685.6769<br>(502) 6685.6771 | **Nicaragua**<br>(505) 2249.7867<br>(505) 2249.6952 | **Venezuela**<br>(0501) 737.8475 |

## Centros de servicio México

**• Acapulco**
Av. Costera Miguel Alemán #68
Fracc. Las Playas
39390 Acapulco, Guerrero
(01.744) 482.9044, 45 y 46.

**• Aguascalientes**
Av. Aguascalientes #1119
Jardines de Bugambilias
20200 Aguascalientes, Ags.
(01.449) 978.8870 y 8871

**• Cancún**
Av. Miguel Hidalgo Reg. 92
Manzana 47 Lote 10
77516 Cancún, Quintana Roo
(01.998) 880.0760, 0820 y 0965

**• Cd. Juárez**
Porfirio Díaz # 852
ExHipódromo
32330 Cd. Juárez, Chihuahua
(01.656) 616.0418, 0453 y 0454

**• Cd. Victoria**
José de Escando #1730
Zona Centro
89100 Cd. Victoria, Tamaulipas
(01.834) 314.4830

**• Culiacán**
Blvd. E. Zapata #1585 Pte.
Fracc. Los Pinos
80120 Culiacán, Sinaloa
(01.667) 717.0353, 0458 y 714.1366

**• Chihuahua**
Av. de las Industrias # 3704
Nombre de Dios
31110 Chihuahua, Chihuahua
(01.614) 413.7901, 7012 y 3693

**• Guadalajara**
Calzada de las Palmas #130-C
San Carlos
44460 Guadalajara, Jalisco
(01.33) 3669.3125

**• La Paz**
Revolución #2125 entre
Allende y B. Juárez
Centro
23000 La Paz B.C. Sur
(01.612) 125.9978

**• León**
Prolongación Juárez #2830-B,
Plaza de Toros
37450 León, Guanajuato
(01.477) 770-0003, 06 y 07

**• Matamoros**
Porfirio Muñoz Ledo # 22
Magisterial Cebetis
87390 Matamoros, Tamaulipas
(01.868) 817.6673 Fax:
817.6959

**• Mérida**
Calle 22 #323 X 13 y 13a.
Ampliación Cd. Industrial
97288 Mérida, Yucatán
(01.999) 946.0275, 0916, 3090, 3428 y 3429

**• México D.F.**
Prol. Ings. Militares #156
San Lorenzo Tlaltenango
11210 México, D.F.
(01.55) 5227.1000

**• Monterrey**
Carretera Miguel Alemán km 5
Vista sol
67130 Cd. Guadalupe, N.L.
(01.81) 8369.7990

**• Nuevo Laredo**
Guerrero # 2518 Local 3
Col. Juárez
88060 Nuevo Laredo,
Tamaulipas
(01.867) 714.9464

**• Piedras Negras**
Daniel Farías # 220 Nte.
Buenavista
26040 Piedras Negras, Coahuila
(01.878) 783.2890

**• Puebla**
Calle 24 Sur # 3532 (entre 35 y 37 Ote.)
Col. Santa Mónica
72540 Puebla, Puebla
(01.222) 264.3731, 3490 y 3596

**• Querétaro**
Av. 5 de Febrero # 1325
Zona Industrial
Benito Juárez
76120 Querétaro, Qro.
(01.442) 211.4741, 4697 y 4731

**• Reynosa**
Calle Dr. Puig # 406 entre Dr.
Calderón y Dr. Glz.
Col. Doctores
88690 Reynosa, Tamaulipas
(01.899) 924.2254 y 924.6220

**• San Luis Potosí**
Manzana 10, Eje 128 s.n.
Zona Industrial del Potosí
78395 San Luis Potosí, S.L.P.
(01.444) 826.5686

**• Tampico**
Carranza # 502 Pte. Zona Centro
89400 Cd. Madero, Tamaulipas
(01.833) 215.4067, 216.4666 y 216.2169

**• Tijuana**
Calle 17 #217
Libertad Parte Alta
22300 Tijuana, B.C.
(01.664) 682.8217 y 19

**• Torreón**
Blvd. Torreón-Matamoros
#6301 Ote. Gustavo Díaz Ordaz
27080 Torreón, Coahuila
(01.871) 721.5010 y 5070

**• Veracruz**
Paseo de Las Américas #400
esq. Av. Urano, Centro
comercial Plaza Santa Ana
Predio Collado Boticaria
94298 Boca del Río, Veracruz
(01.229) 921.1872, 2253, 9931 y 9934

**• Villahermosa**
Calle Carlos Green #119-C casi
esq. con Av. Gregorio Méndez
ATASTA
86100 Villahermosa, Tabasco
(01.993) 354.7350, 7382, 7392 y 7397

## Póliza de garantía

Mabe, garantiza este producto por 1 año a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto atribuible a la calidad de sus materiales o mano de obra durante su fabricación, bajo las siguientes condiciones:

1. Para hacer efectiva esta garantía, deberá recurrir a cualquiera de nuestros Centros de Servicio Serviplus/Serviciomabe*, llamando a los teléfonos que se indican en el directorio que forma parte de esta garantía y donde podrá obtener las partes, refacciones, consumibles y accesorios.
2. Mabe, se compromete a reparar o reemplazar cualquier parte del producto encontrada con falla, en el domicilio del cliente y sin ningún cargo para el consumidor por concepto de mano de obra, refacciones y gastos de transportación del producto que pudieran generarse. Los técnicos de Serviplus/Serviciomabe* están capacitados y cuentan con las herramientas necesarias para hacer las reparaciones a domicilio, asegurándose de que el producto funcione correctamente.
3. Cuando nuestro técnico de Serviplus/Serviciomabe* asista a revisar el producto, se deberá presentar el producto con la póliza de garantía debidamente sellada por la casa comercial donde se adquirió, o la factura, nota o comprobante de compra.
4. El tiempo de reparación no excederá de 30 días, contados a partir de la recepción de la llamada en nuestros Centros de Servicio Serviplus/Serviciomabe*.
5. La garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:
   - Si el producto ha sido usado en condiciones distintas de las normales.
   - Si no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso proporcionado en idioma español.
   - Si el producto ha sido alterado o reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizados.
6. Limitaciones de la garantía. Esta garantía no será válida:
   - Si no presenta la póliza de garantía debidamente sellada, factura, nota, o algún otro documento que acredite la fecha de compra del producto.
   - Por la eliminación o modificación de los números de serie o la ruptura de cualquier sello que lleve el artefacto.
   - Por la alteración o falsedad de la información suministrada en este certificado.
   - Si el producto se encuentra fuera del periodo de garantía otorgado por el fabricante.
   - Si ha sido utilizado con fines comerciales, de prestación de servicios o cualquier otro propósito que no sea estrictamente doméstico.
   - Daños en pintura y partes de apariencia, cuando el producto esté expuesto a la intemperie.
   - Rotura de piezas por mal manejo.
   - Daños causados por fluctuaciones de voltaje provocadas por corto circuito, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o sobrecargas por causa de descargas eléctricas.
   - Daños por uso de partes que no sean genuinas.
   - Daños en el producto causados en su transportación, cuando ésta sea por cuenta del comprador.

**Advertencia:** Esta garantía no tiene cobertura internacional. Solamente tiene vigencia en el país en donde fue adquirido el producto, de acuerdo con los términos establecidos para cada país por parte del fabricante y respetando las leyes de garantía del mismo. El cliente debe presentar la factura de compra para respaldar el origen de la misma.

Mabe garantiza la disponibilidad de repuestos por 5 años (aplica solamente para Colombia).

**PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR**

Producto: _____ Marca: _____

Modelo: _____ No. de Serie: _____

Fecha de venta: _____ Distribuidor: _____

Sello o firma: _____

Importado y comercializado por:

☐ **México**
Mabe S.A. de C.V.
Paseo de Las Palmas 100
Col. Lomas de Chapultepec
Del. Miguel Hidalgo
México D.F., C.P. 11000
R.F.C.: MAB911203RR7

☐ **Chile**
Comercial Mabe Chile Ltda.
Av. Presidente Riesco Nro. 5711
piso 14, oficina 1403
Las Condes, Santiago, Chile

☐ **Colombia**
Mabe Colombia S.A.S.
Carrera 21 No. 74-100
Parque industrial Alta Suiza
Manizales - Caldas
Tel.: (096) 878 3700
Colombia.
U.A.P. #141 de la DIAN

☐ **Ecuador**
Mabe Ecuador
KM 14 ½ Vía Daule
Guayaquil – Ecuador
RUC: 0991321020001

☐ **Perú**
Mabe Perú S.A.
Calle Los Antares Nro. 320 Torre "A"
Ofic. 701 Urb. La Alborada
Santiago de Surco – Lima
R.U.C. 20293670600

☐ **Venezuela**
Mabe Venezuela C.A.
Av. Sanatorio del Avila, Urb. Boleíta
Norte, Edif. La Curacao, Piso 1 al 3,
Caracas, zona postal 1060
RIF: J-00046480-4

*Exclusivo Serviciomabe Colombia

## Información aplica a Argentina **exclusivamente**

### Certificado de garantía

Durante el plazo de 12 meses a partir de la fecha de compra de este aparato, KRONEN INTERNACIONAL S.A. fabricante y/o importador de este producto, garantiza y se compromete frente al comprador original a reparar o reponer la pieza cuya defectuosidad obedezca a causas de fabricación. Se entiende por reponer a la sustitución de la pieza por otra igual o similar a la original y que a juicio de KRONEN INTERNACIONAL S.A. asegure el correcto funcionamiento de la unidad, no obligándose la Empresa al cambio de la unidad completa.

La garantía quedará anulada si los defectos, faltas mecánicas o deterioros fueran ocasionados por uso abusivo, mal manejo y exceso o caída de tensión.

Caducará igualmente la validez de este certificado en los casos de culpa del adquiriente, intervención de personal extraño al servicio técnico autorizado, cambio de propiedad, cambio de domicilio no informado, enmiendas o raspaduras en los datos consignados en este certificado o la factura de compra.

Las reparaciones se realizarán en un plazo máximo de (30) días a partir del recibo fehaciente de solicitud de reparación en nuestro Departamento de Servicio Técnico o Centro de Servicio Autorizado, quienes le otorgarán el número de "orden de servicio" correspondiente.

Este plazo podrá ampliarse por razones de fuerza mayor y casos fortuitos, debiendo previamente comunicarlo el Servicio al usuario.

En el caso de que las reparaciones no puedan efectuarse en el domicilio del comprador original, KRONEN INTERNACIONAL, S.A. se hará cargo de los costos del flete y seguro necesarios para el traslado del producto a nuestros talleres o Centros de Servicio Autorizados en un radio máximo de 50 km. de los mismos.

Toda intervención de nuestro personal realizada a pedido del comprador, dentro del plazo de esta garantía, que no fuera originada por falta o defecto cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.

Se deja constancia que la garantía no cubre daños ocasionados al interior y exterior del gabinete producidos por roturas, golpes, rayaduras, caídas, etc., como así tampoco los plásticos y accesorios, las lámparas, ni los daños ocasionados por deficiencias o interrupciones que afecten el circuito eléctrico de conexión, o si los daños fueran producidos por causa de fuerza mayor o caso fortuito, y los ocasionados por mudanzas o traslados.

En ningún caso KRONEN INTERNACIONAL S.A. asume responsabilidad por ningún daño y/o perjuicio, sea directo y/o indirecto que pudiesen sufrir el adquiriente, usuarios o terceros en relación al bien, no pudiendo interpretarse esta garantía como generadora de obligaciones distintas a las expresamente indicadas en el presente certificado de garantía.

#### RESPONSABILIDAD NORMAL DEL COMPRADOR ORIGINAL

1. Para que este certificado sea válido es imprescindible que el usuario acredite ante el servicio técnico autorizado por KRONEN INTERNACIONAL S.A. la fecha de compra mediante la factura oficial de compra del aparato, KRONEN INTERNACIONAL S.A. se reserva el derecho de cotejar la exactitud de estos datos contra los registros de control de salida de la Empresa.
2. Que los talones de la garantía sean completados con todos los datos solicitados, y el sello del comercio vendedor. Es de su interés exigirle al mismo que complete los datos que se solicitan en este certificado en el momento de la compra y guardarlo prolijamente, es único medio para gozar de esta garantía.
3. Antes de instalar y usar el aparato, leer cuidadosamente el manual de instrucciones, uso e instalación que se adjunta y respetar sus indicaciones.
4. Conectar correctamente el toma de alimentación previsto con conexión de cable a tierra.
5. Verificar que la tensión de línea corresponda a 220 V y 50 Hz.

#### IMPORTANTE

1. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
2. Hacemos constar que esta unidad ha sido diseñada para uso familiar, por tal motivo su uso comercial, industrial o afectación a cualquier otro tipo de utilización no está amparada por esta garantía.
3. Cualquier gestión judicial a que pudiera dar lugar la presente, será resuelta ante la Justicia Ordinaria de la Capital Federal.

### Identificación de la unidad

Propietario: _____

Lugar y fecha de compra: _____ Factura No.: _____

Firma y sello de la casa vendedora: _____

### REGISTRO DEL CERTIFICADO DE GARANTÍA

Identificación de la unidad:

Nombre del propietario: _____

Calle: _____ No.: _____

Localidad: _____ Código postal: _____

Provincia: _____ Teléfono: _____

No. factura: _____ Fecha de compra: _____

Casa vendedora: _____

Información aplica a Chile **exclusivamente**

## CERTIFICADO DE GARANTÍA 1 AÑO

CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. COMERCIAL MABE CHILE LTDA. garantiza al comprador que el artefacto vendido ha sido revisado y comprobado su funcionamiento bajo condiciones normales de uso doméstico.
2. COMERCIAL MABE CHILE LTDA. se obliga durante el término de un año contado a partir de la fecha de compra de¡ producto a reparar sin costo alguno las fallas causadas por defectos de los materiales, componentes o por defectos de fabricación.

   Para hacer uso de esta garantía el cliente debe contar con la boleta, factura de compra o la guía de despacho respectiva.

   Para solicitar servicio por parte de COMERCIAL MABE CHILE LTDA., el cliente debe contactar nuestro call center al número 376.8649 en la región metropolitana, al 600-364-3000 para el resto del país o en el si sitio Web www.serviciomabe.cl

   Así mismo, COMERCIAL MABE CHILE LTDA. se entiende autorizada para efectuar una revisión técnica del artefacto previa a la orden de reparación y/o sustitución del mismo. En todo caso el comprador conviene expresamente en que la sustitución del artefacto solo se procederá en caso de que, a pesar de la intervención técnica autorizada, el defecto sea de tal naturaleza que no sea factible su reparación, a juicio de COMERCIAL MABE CHILE LTDA.
3. EXCLUSIONES DE GARANTÍA: Esta garantía no cubre los daños causados por mal trato, accidente, por transporte, uso diferente al indicado en las instrucciones de manejo, por causas de las condiciones ambientales en que se instale o daños por uso inapropiado del artefacto como uso industrial o comercial en restaurantes, hoteles, moteles, lavanderías, hogares de acogida, casas de reposo, fábricas. Tampoco cubre averías causadas por el empleo de energía eléctrica diferente a la especificada, daños causados por fluctuaciones de voltaje o ciclaje, o por causas fuera del control de COMERCIAL MABE CHILE LTDA. como corto circuito, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o sobrecargas por causa de descargas eléctricas, intervención técnica no autorizada, y en fin, cualquier otra causa semejante a las anteriores.

   En el caso de incurrir en destapes de bomba de lavadora, corrección de instalaciones que afecten el funcionamiento correcto del producto hechas por personal ajeno a COMERCIAL MABE CHILE LTDA., deben ser pagadas por el consumidor final al servicio técnico asignado para atenderlo.
4. CANCELACION DE LA GARANTÍA: Este certificado quedará automáticamente cancelado por las siguientes causas:

   a) Intervención técnica del artefacto por personas no autorizadas por COMERCIAL MABE CHILE LTDA., ya sea en la instalación o reparación de los productos que requieren ser intervenidos o abiertos para su correcto funcionamiento como son los equipos de Aire Acondicionado, Máquinas Lavadoras y Secadoras de uso comercial o Doméstico y cualquier producto comercializado por la compañía.

   b) Por eliminación o modificación de los números de serie o la rotura de cualquier sello que el artefacto lleva.

   c) Por la alteración o falsedad de la información suministrada en este certificado.

   d) Por el vencimiento del término de vigencia de la garantía.
5. COMERCIAL MABE CHILE LTDA. no asumirá, ni autoriza asumir a su nombre otras obligaciones en relación con la venta de artefactos o cualquiera de sus partes, diferentes a las contempladas en esté certificado.

**ADVERTENCIA**

Las visitas de nuestros técnicos por causas injustificadas, dan lugar al pago por parte del usuario del valor correspondiente al transporte y el tiempo del técnico.
Rogamos por lo tanto, antes de solicitar un servicio, comprobar todos los puntos acerca del funcionamiento indicados en el manual de instrucciones.

mabe

serviciomabe
El especialista en línea blanca